AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-10-77002549

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION *"des Pays de la Loire"*

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F.

Maine-&-Loire, Loire-Atlantique, Sarthe, Vendée, Mayenne

SERVICE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Cité Administrative rue Dupetit-Thouars 49043 ANGERS CEDEX

Téléphone n° 66.21.32 Poste 571

Imprimerie de la Station d'Angers - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° 534 A.D.

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

: Ce texte, qui présente les préconisations en matière de lutte contre la jaunisse nanisante de l'orge pour l'automne 1977, a été rédigé conjointement par l'Institut National de la Recherche Agronomique, le Service de la Protection des Végétaux et l'Institut Technique des Céréales et des Fourrages :

Les orges, les blés, les avoines peuvent être attaqués par différents virus dont le plus important est celui de la Jaunisse Nanisante de l'orge (Barley Yellow Dwarf Virus).

On se souvient, que lors de la campagne 1975-76, cette virose a provoqué d'importants dégâts sur orges d'hiver dans plusieurs régions de France.

SYMPTOMES - DEGATS

Les symptômes sont caractérisés par :

- un jaunissement sur orges ;
- des rougissements ou jaunissements sur blés ;
- un rougissement très intense sur avoines.

Ce changement de coloration débute par le sommet des feuilles âgées et gagne progressivement toute la plante.

A l'époque de la montaison, on observe un nanisme plus ou moins important sur les trois céréales, ce qui donne souvent aux parcelles atteintes un aspect moutonné.

La gravité de la maladie est fonction, de la précocité de l'invasion par les vecteurs, du nombre de ceux-ci, et des conditions ultérieures de végétation.

Les dégâts peuvent aller d'une épiaison réduite ou nulle, jusqu'à la mort de la plante.

MODES DE TRANSMISSION

Cette maladie est transmise par les 3 principales espèces de pucerons des céréales, parmi lesquelles Rhopalosiphum padi (globuleux et avec l'extrémité de l'abdomen rougeâtre) est le principal vecteur, lors des contaminations d'automne sur les plantes jeunes.

LUTTE

Il n'existe pas de méthode de lutte directe contre le virus de la jaunisse. On cherchera donc à éviter l'inoculation des jeunes céréales, soit par des techniques culturales, soit, à défaut, par des moyens chimiques visant la destruction des pucerons vecteurs.

Signalons que toutes les variétés d'orge d'hiver ont pratiquement présenté la même sensibilité à la maladie en 1976.

.../...

35

TECHNIQUES CULTURALES

- Eliminer les repousses des céréales qui sont un des réservoirs de virus et de pucerons.
- Eviter les semis trop précoces. Cette mesure est suffisante dans la plupart des cas. Les levées se produisent alors à une période plus fraîche, défavorable aux vols de pucerons. Toutefois, en cas d'automne particulièrement doux, les semis normaux d'orges et même de blés pourraient être atteints.

MOYENS CHIMIQUES

Les plantes jeunes sont les plus sensibles. Il faudra donc surveiller les cultures dès la levée, et la présence, à cette époque, de nombreux pucerons sur maïs, devra inciter les agriculteurs à être particulièrement attentifs.

On estime qu'un traitement est justifié dès que l'on observe en moyenne 2 à 3 pucerons aptères ou 0,5 à 1 ailé, par plantule.

Le diméthoate (400 g/ha de matière active) ou le pirimicarbe (125 g/ha de matière active) ont assuré une bonne protection des céréales contre cette maladie.

POMME DE TERRE

MALADIES DE CONSERVATION (additif)

A la liste des fongicides autorisés à la vente pour le traitement des semences de pommes de terre, publiée dans notre bulletin N° 107 d'Août 1977, il convient d'ajouter les fongicides suivants, à ceux reconnus comme efficaces contre le Phoma : Carbendazime (Bavistine) : 200 gr. de matière active/hl., Carbendazime + Manèbe (Bavistine M) : 120 gr. + 1000 gr. de matière active/hl.

ARBRES FRUITIERS

CORYNEUM DES ARBRES FRUITIERS A NOYAU

Cette affection est très fréquente dans les vergers d'arbres fruitiers à noyau de la région. En dehors des attaques sur feuilles et parfois sur fruits, elle provoque surtout la formation de lésions chancreuses sur les jeunes rameaux qui finissent par dépérir, entraînant, à la fois une baisse des rendements, et un vieillissement prématuré des arbres.

Il est possible, dans une certaine mesure, de protéger les arbres à noyau de cette maladie, en effectuant une pulvérisation cuprique au moment de la chute des feuilles.

RESULTATS DU CONCOURS DE DEPISTAGE DES FOYERS PRIMAIRES

DE MILDIOU DE LA VIGNE

MAINE-et-LOIRE

Mr F. BORE - Le Fresche - LA POMMERAYE	: 50 F.
Mr L. ROUSSEAU - Coulaines - SAVENNIERES	: 30 F.

LOIRE-ATLANTIQUE

Mr H. MARCHAIS - Rue des Murailles - LE LOROUX BOTTEREAU	: 50 F.
Mr C. MOREAU - La Petite Jaunaie - CHATEAUTHEBAUD	: 30 F.

VENDEE

Mr A. BARBEAU - 10 Rue de l'Océan - BREM S/MER	: 50 F.
Mr J. CROCHET - La Gachère - BREM S/MER	: 30 F.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire des " PAYS DE LA LOIRE " :

G. RIBAULT.

TIRAGE DU 10 OCTOBRE 1977

.../...